

FA49 Le démographe

Le démographe est un spécialiste des études statistiques des populations humaines.

Ce spécialiste applique différentes méthodes de recherche (enquêtes, analyses statistiques, recensement, etc.) pour étudier une population donnée sous différents aspects (dimension, répartition géographique, structure par âge, sexe, instruction, emploi, revenu, état civil, etc.). Il tente d'expliquer les causes de certains phénomènes démographiques, par exemple, la baisse de la natalité, le vieillissement des populations, l'augmentation des familles monoparentales, etc.



Ville de Fribourg.

Voici un tableau illustrant un scénario possible de l'évolution démographique du canton de Fribourg, entre l'année 2005 et l'année 2050.

Evolution démographique par groupe d'âges et par sexe de 2005 à 2050 selon le scénario AR-00-205 (en milliers)

Année	Structure de la population								Mouvement de la population entre l'année x-5 et l'année x (à la fin de l'année)		
	Total	Hommes	Femmes	0-19 ans	20-39 ans	40-64 ans	65-79 ans	80 ans et plus	Naissances	Décès	Solde migratoire
2005	253,9	126,0	128,0	64,0	71,2	85,5	24,0	9,2			
2010	270,9	134,3	136,6	64,6	72,9	94,6	28,8	10,0	13,4	9,5	13,1
2015	284,7	141,0	143,8	63,4	76,4	99,1	34,8	11,1	13,9	9,7	9,7
2020	294,1	145,3	148,8	62,9	77,4	100,9	40,1	12,6	14,7	10,3	4,9
2025	301,9	148,9	153,0	63,5	76,5	100,9	44,9	16,1	15,1	11,1	3,9
2030	308,3	151,7	156,6	64,3	74,3	99,2	50,5	20,0	14,8	12,3	3,9
2035	312,9	153,7	159,2	64,7	72,0	98,3	54,8	23,1	14,5	13,7	3,7
2040	315,6	154,8	160,9	64,3	71,4	98,4	54,7	26,8	14,4	15,1	3,4
2045	316,9	155,1	161,7	63,6	71,6	98,8	51,6	31,3	14,5	16,3	3,0
2050	317,2	155,1	162,0	63,5	71,8	97,9	49,9	34,1	14,8	17,3	2,8

a) A l'aide d'un tableur, trace un diagramme cartésien indiquant :

- l'évolution du nombre de personnes entre 0 et 19 ans ;
- l'évolution du nombre de personnes entre 40 et 64 ans ;
- l'évolution du nombre de personnes de 80 ans et plus.

b) Que constates-tu ?